

## DG1-35100FN-C54C



|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 121240814        |
| EAN                      | 4015081772506    |
| Hersteller Artikelnummer | Y7-9703-5108-00P |
| Hersteller Typ           | 9703-5108-00P    |
| Hersteller Name          | EATON            |
| Gewicht (Kg)             | 70,9             |
| Zolltarif Nr.            | 85044095         |

Frequenzumrichter, Typkenn (z. B. DIL): DG1, Bemessungsbetriebsspannung:  $U_e = 600 \text{ V AC}$ , 3-phasig, Ausgangsspannung bei  $U_e$ :  $U_2 = 600 \text{ V AC}$ , 3-phasig, Netzspannung (50/60Hz):  $U_{LN} = 500 (-10\%) - 600 (+10\%) \text{ V}$ , Bemessungsbetriebsstrom bei 150% Überlast:  $I_e = 100 \text{ A}$ , Hinweis: Bemessungsbetriebsstrom für eine Schaltfrequenz von 1 - 6 kHz und eine Umgebungstemperatur von +50 °C bei einer Überlast von 150 % und +40 °C bei einer Überlast von 110 %, Bemessungsbetriebsstrom bei 110% Überlast:  $I_e = 125 \text{ A}$ , Hinweis: Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, Zugeordnete Bemessungsbetriebsleistung Hinweis: für normal, intern und extern belüftet, 4-polig

### Technische Daten

|                                                       |              |                                                                                |          |                                                                                |             |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Netzspannung                                          | 525 .. 600 V | Eingangsphasenzahl                                                             | 3        | Max. Ausgangsfrequenz                                                          | 400 Hz      |
| Nennausgangsstrom I <sub>2N</sub>                     | 100 A        | Max. abgegebene Leistung bei quadrat. Belastung bei Bemessungsausgangsspannung | 90 kW    | Max. abgegebene Leistung bei linearer Belastung bei Bemessungsausgangsspannung | 75 kW       |
| Schutzart (IP)                                        | IP54         | Netzfrequenz                                                                   | 50/60 Hz | Ausgangsphasenzahl                                                             | 3           |
| Max. Ausgangsspannung                                 | 600 V        | Leistungsaufnahme                                                              | 1390 W   | Relative symmetrische Netzfrequenztoleranz                                     | 10 %        |
| Relative symmetrische Netzspannungstoleranz           | 10 %         | Anzahl der analogen Ausgänge                                                   | 2        | Anzahl der analogen Eingänge                                                   | 2           |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                         | 1            | Anzahl der digitalen Eingänge                                                  | 8        | Mit Bedienelement                                                              | Ja          |
| Einsatz im Industriebereich zulässig                  | Ja           | Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich zulässig                                   | Ja       | Unterstützt Protokoll für TCP/IP                                               | Ja          |
| Unterstützt Protokoll für PROFIBUS                    | Ja           | Unterstützt Protokoll für CAN                                                  | Ja       | Unterstützt Protokoll für INTERBUS                                             | Nein        |
| Unterstützt Protokoll für ASI                         | Nein         | Unterstützt Protokoll für KNX                                                  | Nein     | Unterstützt Protokoll für MODBUS                                               | Ja          |
| Unterstützt Protokoll für Data-Highway                | Nein         | Unterstützt Protokoll für DeviceNet                                            | Ja       | Unterstützt Protokoll für SUCONET                                              | Nein        |
| Unterstützt Protokoll für LON                         | Nein         | Unterstützt Protokoll für PROFINET IO                                          | Ja       | Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA                                         | Nein        |
| Unterstützt Protokoll für SERCOS                      | Nein         | Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus                                  | Nein     | Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP                                          | Ja          |
| Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work | Nein         | Unterstützt Protokoll für DeviceNet Safety                                     | Nein     | Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety                                      | Nein        |
| Unterstützt Protokoll für PROFIsafe                   | Nein         | Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p                                          | Nein     | Unterstützt Protokoll für BACnet                                               | Ja          |
| Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme         | Ja           | Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet                               | 1        | Anzahl der Schnittstellen PROFINET                                             | 0           |
| Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232           | 0            | Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-422                                    | 0        | Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485                                    | 1           |
| Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY              | 0            | Anzahl der HW-Schnittstellen USB                                               | 0        | Anzahl der HW-Schnittstellen parallel                                          | 0           |
| Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige                 | 1            | Mit optischer Schnittstelle                                                    | Nein     | Mit PC-Anschluss                                                               | Ja          |
| Bremschopper integriert                               | Nein         | 4-Quadrantenbetrieb möglich                                                    | Nein     | Art des Umrichters                                                             | U-Umrichter |
| Schutzart (NEMA)                                      | 12           | Höhe                                                                           | 888.5 mm | Breite                                                                         | 288 mm      |
| Tiefe                                                 | 340.7 mm     | Herkunftsland                                                                  | CN       | Zolltarifnummer                                                                | 85044095    |
| Gewicht                                               | 70.900 kg    |                                                                                |          |                                                                                |             |

**Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf [www.sonepar.at](http://www.sonepar.at):**

Gebrauchsanleitung • Produktbild Vorderseite • Produktbild Ansicht links • Verkaufsprospekt • Produktvideo • Maßzeichnung